

ajax框架，webui库--qooxdoo使用感想 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_ajax_E6_A1_86_E6_9E_B6_c104_144443.htm 本来是计划让团队内的同事一起总结使用qooxdoo的使用经验和困难，然后写些关于使用qooxdoo的总结供大家参考，但因为项目的原因到现在也没有时间办这件事情，所以打算还是零零碎碎的写一点是一点，乱就乱了，今后再整理。另外最近发现其实国内还是有不少人关注和使用qooxdoo的，所以立马写下这个帖子抛砖引玉。

1、qooxdoo基本信息qooxdoo带有XHR的封装，但其主要的还是WEB UI，提供了类似桌面程序的窗口小部件。

<http://www.blogjava.net/ynstudio/archive/2006/07/23/59648.html>从上面的链接可以看到我们开发的一个项目中的几个截图，也可以到其官方网看其demo.官方网站 <http://qooxdoo.org/>，在官方网站上可以看到其下载地址，有两个文件，一个是src一个是build，所谓build就是把所有的src里的js文件都合并到一个js文件里，排成一行，去除注释，从而缩小体积，但也有700多K. <http://www.nabble.com/Javascript-f15545.html> 是一个关于几个javascript应用的论坛，其中就有qooxdoo的，你可以从这里了解其动态，参与相关的讨论。

2、RPC如果使用qooxdoo，而不使用XHR，那么页面就需要刷新，这个是麻烦的。我们本来是使用的DWR，现在使用的是经自己改造的JSON-RPC-JAVA.现在java里似乎主要就是这两个。其他语言的话，如.net，perl，php都有json-rpc的实现。使用了类似JSON-RPC-JAVA和dwr这样的技术，开发模式就类似一般的C/S开发了，当然困难还是有的。

3、我们使用qooxdoo遇

到的一些困难A、首先是界面的开发，虽然类似C/S的开发方式了，不再存在页面刷新带来的烦恼，思考问题更加直接，不需考虑参数传来传去，不需学习一堆的标签，特别是对于刚接触WEB开发的程序员，接受起来更加容易。但是界面都是使用代码来构建的，而javascript也没有很好的编辑工具。所以刚开始开发时还是满痛苦的。后来有了些改观，1、规范代码结构，界面代码，事件响应代码，公用函数，归类摆放；2、选择更好的编辑工具，如JSEclipse，aptana等；3、使用调试工具，我认为firefox的firebug是最好的；4、尽量把逻辑放在java里，降低界面javascript的复杂度。另外今后我们将推广QxBuilder的使用。 B、layout的使用。对于我们这些开发人员，习惯使用table来进行布局，在qooxdoo里只有QxGridLayout最象，但不好使用。我们开发了一些辅助方法来降低其使用难度。 C、没有类似HTML里的Form.使用qooxdoo加RPC其实不存在，HTML中的Form submit的方式，但直接对fieldtext等进行操作，感觉不如form方便，所以我们开发了一个FormManager来进行辅助。 D、中文资料少，或者说基本上没有，有的只是些转来转去的没用的文字。 E、效率问题，起初为了方便开发，主页面和其他页面之间都是用QxNativeWindow的方式，即window.open，但由于IE的问题，以及qooxdoo 700k的代码，导致每打开然后关闭一个新窗口，内存以6~10M的速度递增。这个问题的解决有两个方案，一个是不允许同时打开两个窗口，所有的页面都在一个iframe里切换，另外就是在主页面里使用QxWindow，但一个使用不方便，一个开发不方便。 4、排序的问题这个是福星高照兄发现的，原文如下qooxdoo默认用的是sort方法，这

个方法的排序是按照字符集的顺序来的关于中文排序问题，可以修改QxCompare.js，把QxCompare.byString的方法改了，倒是很简单，改成return a.localeCompare (b)
；localeCompare ()使用本地特定的顺序来比较两个字符串，语法如下：string.localeCompare (target) 参数target是要与string进行比较的字符串。如果string小于target，则localeCompare ()返回小于0的数；如果string大于target，返回大于0的数；如果不愿意改QxCompare.byString，那么添加一个compare对象也成。本来我以为是我用的是utf-8导致排序按照utf-8里的汉字排序，但我测试发现，即便是纯的GBK页面，Array的sort方法也不是按照字母顺序进行排序的。这个福星高照兄也提到了。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com